

































" لوكانً ببيلة في المديرة











### ماذا يفعل أبو الحناء في الشتاء؟

قبل هجوم البرد الشديد يختفي ابو الحناءلانه يطير الى البلاد الحارة حيث يجد الديدان والحشرات التي يقتات بها . ثم يعود الينا في الربيع مثل معظم الطيور التي تنزح من منطقة الى اخرى هريا من البرد .

أما انواع الطيور التي تنزح من مكان الي اخر فعديدة . وكل نوع منها يتبع السبيل نفسه كل سنة . بعضها يقطع مثات الكيلومترات فقط في حين ينتقل البعض الاخر الى بلاد بعيدة حدا . على ان الطيور المهاجرة تعود عادة في الفصل المناسب الى المكان الذي تركته في السنة السابقة .

كيف يعرف الناس أن الطير نفسه عاد السي المكان الذي نزح منه ؟ يعرفون ذلك لانهم يعلمون الطيور بعلامات يعرفونها . فأن علماء الطبيعة يربطون حلقات مرقمة الى ارجل الطيور حتى أذا رجعت قبضوا عليها وفحصوا الحلقات والارقام عليها ليعرفوا أيها عادت الى مقرها القديم .

ن أناناس

بقية قصة : يوم كان الفتى الجبّلاً جباناً : فقد يوماً الفتى الجبّار السيارة على قواه الخارقة ، فصار يتجنب كل عمل خارق وابتدأ الناس يعتبرونه جباناً ...







































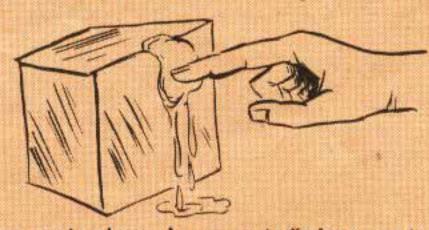








# كيف يبرد الثلج غيره من الاجسام؟



حين تلمس قطعة ثلج يبرد اصبعك فتشعر كان البرودة انتقلت من الثلج اليه في حين ان الواقع هو عكس ذلك تماما . فقد انتقلت الحرارة من اصبعك الى الثلج والحرارة تذيب قسما من الثلج وتحوله الى ماء فتشعر بالماء على بدك .

فى كأس مليئة بعصير البرتقال . فالثلج يمتص الحرارة من العصير ويتحول الى ماء فيصغر حجمه تدريجيا كما تزيد برودة العصير تدريجيا . فهو يبرد الاشياء بامتصاص حرارتها . هل تعرف كيف تحفظ قطعة ثلج من الذوبان؟ لفها بقطعة قماش سميكة . . . لانك حين تترك قطعة ثلج مكشوفة في الهواء تمتص هذه حرارة من الهواء فتذوب بسرعة ، لكن قطعة القماش تحفظ الثلج من الهواء ولذلك تجد ان الثلج الملفوف بذوب بيطء .

# حزازيير

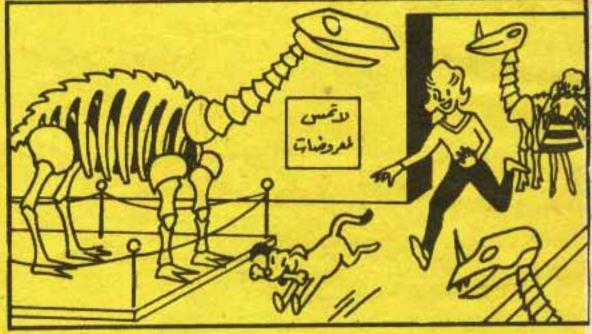
من هي ابنة والد والدتك ؟
ما هو الشيء الصافي كالماء والمولود في النار تكسر ؟
والذي اذا عاد الى النار تكسر ؟
رجل في غرفة لها باب واحد دون اية نافذة او فتحة اخرى . وامام الباب اسد « ميت من يالجوع » . لكن الرجل استطاع ان يخرج من الفرفة بالرغم من وجود الاسد . فكيف تمكن من وذلك ؟

من هو ابن خال ابنة عمتك ؟ إقدا أمحل في أسيف صهفحة ٣١



## تسلية





تظن أن هذين الرسمين متشابهان و لكنهما يختلفان في سبع نقاط ، ما هي هذه النقاط ؟ التحل أكل في أسبط ل صفحة ساسا

## إضحاك

في المدرسة

حاول معلم أن يسهل على تلاميذه على الحساب فقال لاحدهم: « سنحاول الآن أن نفهم الطرح بسهولة ، أذا أخذت كرتين من كرات صديقك « سليم » . . . . .

لكن « سليم » وقف غاضبا وقال: ليفعل ذلك أذا كان بجرا! ...

جلس فتى الى مكتبه يرسم ، ولما استفريت امه هدوءه وصمته دخلت غرفته ونظرت الى الرسم لكنها لم تفهمه فسالته:

\_ « ماذا ترسم » ؟

\_ « سيارة » !

\_ « لكننى لا ارى الدواليب! »

\_ « هذا آلانها ما زالت في المحبرة » ! . .

كان جد مسن قد اشترك في الحرب العالمية الاولى عام ١٩١٤ وكان يحب ان يحدث كل زائريه عنها . ففي ليلة زاره حفيده وعمره ١٣ سنة ، قاخذ يقص عليه حكايات البطولة التي اظهرها في المواقع المختلفة والولد يصغي بانتباه . ثم ما لبث ان سأل جده والحيرة بادية على وجهه :

- « ارجو لهن تشرح لي يا جدي لماذا احتاجوااذن الى غيرك من الجنود » ؟



بيناكان صبحة وتالد" (سرًا ألرجل الوطواط و"زكو") يتعدان سلقيام مجولتها في مدينة عرجر" ...



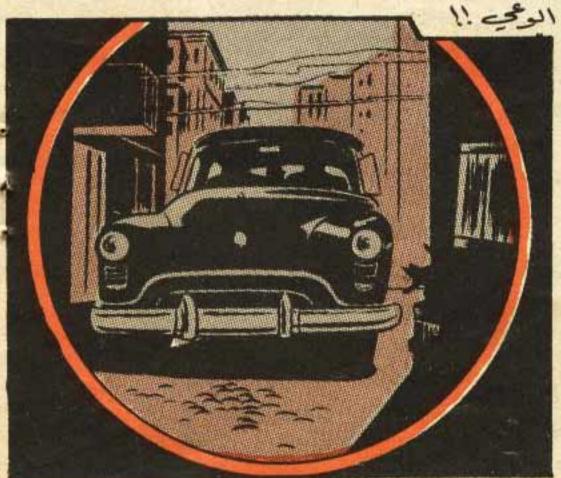


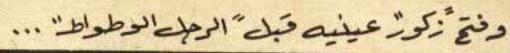


لكن هذه المليلة لم مَكن مثل غيرها من الليابي، فيعد وقِت قصي









نعم، وسأمسح أقوى وأقدر

حين يعلم البحيع أنني الرجل

الذي فتضى على الرحل الوطواط

وزكور" في فخ لا بجاة





عندما صع ي ركور لعنه الكلمات نظرابي فيقه ملقى على الدُرض نظرة اليالتين ... ش -

لا يوجد فغ لاممر منه ١١ فقد برهنّا أنا و الوصلواط"على ذلك بالخاة من عدة اشراك!!



أنت تدعي الذكاء ومع فبدت الرهان! قص استكن ذلك أراهنك على أنك علي أربع قصبص عن لاتقدر أن تعزركيف بخاتكما! وإن لم أحزر بخونا من بعض كيف بخوتما أضلق المواقف الصبعبة

















#### ركن التعارف

الاسم : فدوى زكي الناشف - ١١ سخة ، العنوان: اربد - الاردن - وزارة الزراسة ، الهواية : التصوير والرحلات ،

الاسم: سلمى زكى الناشف - ١٣ سنة ، العنوان: اربد - الاردن - وزارة الزراعة - الهواية : التصوير وجمع الطوابع ،

الاسم: حسين مواس ، العنوان : طرابلس - لبنان - محل ماضل المواس - شارع الصاغة . المواية : المجاحة ولعب كرة القدم .

الاسم: معتز رؤوف الجلبي - ١٤ سنة ، العنوان: ٥٧/١٢١ - راغبة خاتون - بغداد - العدراق ، الهواية: جمع الطوابع ،

الاسم : فوزان الحديد - ١٣ سنة ، العنوان : دمشق - سوريا - سوق مدحت باشا زقاق - الحزيزاتيه - المنزل ١١ ، الهواية : جمع الصور ،

الاسم: نبيل عبد المسيح سلحو -- ١٠ سنين العنوان: المنصور -- بغداد -- العراق -- ، الهواية:
جمع الطوابـــع

الاسم: عماد شاكر الخفاجي - ١٣ سنة، العنوان: العراق - بغداد - مدينة المأمون ، رقم الدار : ٣٧٢ الهواية : جمع الطواب .

الاسم: محمد اسامة شرف \_ ١٤ سنة ، العنوان: ٣٩ الفلكة \_ شقة ه باب اللوق \_ القاهرة ، الهواية: جمسع الصور ،

الاسم : هاني ضيا - ١٤ سنة ، العنوان : برج حمود حكمب مرعش - ملك داود سليم ضيا ، الهواية: جمع المناظر

الاسم: نهاد قضماني - ١٥ سنة ، العنوان : فندق الوطني - ص ، ب : ١٥ - القدس الاردن ، الهواية : المراسلة ،

الاسم: البير كوركيس ، العنوان: سوريا \_ الحمكة \_ شارع الموطل \_ رقم الدار: ١٩ ، الهواية: جمع الطوابع ،

الأسم: سعد ينان — ١٣ سنة ، العنوان: بغداد — الباب الشرقي — الرقم: ١٦/١/١ في شارع سينها المسندباد ، الهواية: جمع الطوابع ،

الاسم: روضة زكي الناشف ... ١٤ سنة ، العنوان: الربد ... الاردن ... وزارة الزراعة ، الهواية : المطالعة والرحالات ،

الاسم: وليد عبد الامير جاسم - ١٤ سنة . العنوان : العراق - بغداد - كرخ - دورين - رقم الدار : ١٤ / ٢٠/١ ، الهواية : جمع الطوابع ولعب كرة القدم .

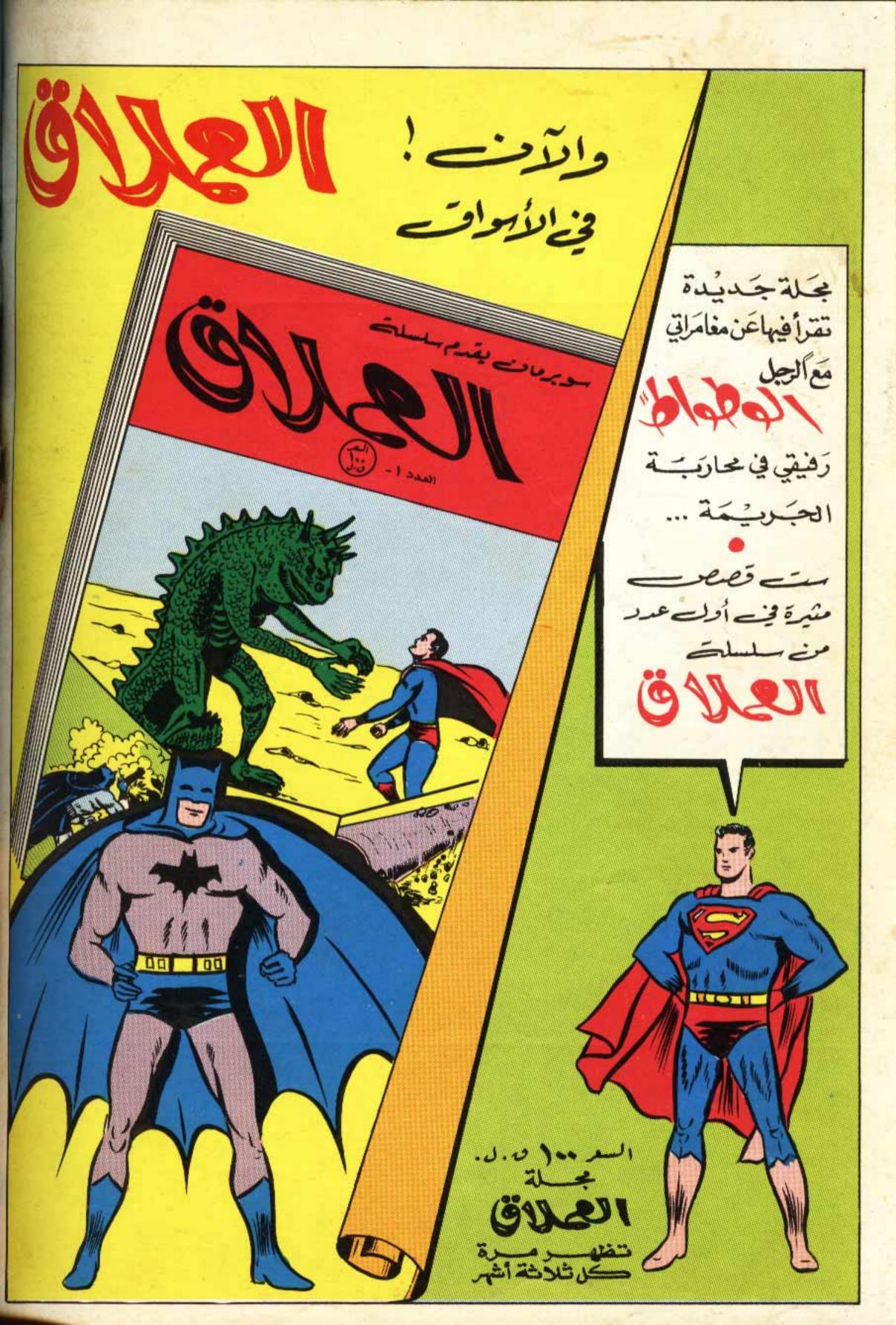
الاسم : احمد الزين - ١٦ سخية ، العنوان : سوريا - اللاذقية - شارع هنانو ، الهواية : جمع الطوابسع ،

الاسم : خالد الزين \_ ١٥ سنة ، العنسوان : سوريا \_ اللاذقية \_ شارع هنانسو ، الهسواية : جمع الطوابسع ،

الاسم: فاروق توفيق الفنال ، العنوان : دمشق \_ سوريا \_ شمارع ابي رومانة \_ جادة عبد الملك بن مروان ، الهواية : جمع الطوابع ،

اجوبة اكتشف الفرق

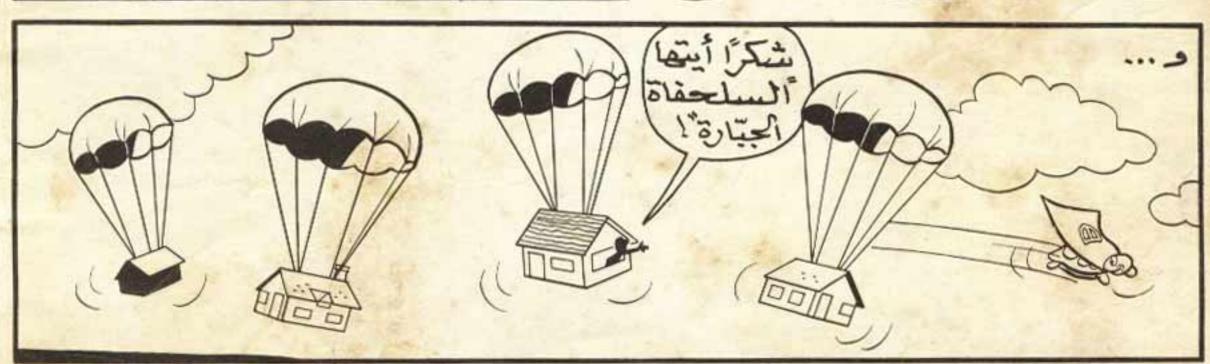
١ \_ رجل الكلب الخلفية ٠ ٢ \_ خيشوم (فتحة الانف) الهيكل العظمي الكبير ٠ ٣ \_ فتحة قميص المرأة الراكضة ٠
 ٢ \_ مدد عظام الرقبة في الهيكل العظمي الصغير في الخلف اقل ٠ ٥ \_ الخطوط على الارض قرب الكلب ٠ ٦ \_ اصبح القدم الخلفي في الهيكل العظمي في الزاوية السغلى ٠











# تصرعن ثركة المطبوعات المصورة

رئيسة التحرير، نا ديا نشأت

مديرة التحرير ، كوليت غصن المدير المسؤول ، أنسي الحاع

### شمن العدد

لبنان : ٥٠ ق. ل - الجمهورية العربية السورية : ٥٠ ق. س. العراق: ٥٠ فلسنًا - الاردن: ٥٠ فلسنًا - المحلكة العربية السعوديّ: ا ريال اليحرين وقطر: ١ روبية - الكوبيت: ٧٥ فنلسنًا - السودان: ٦ فروش الجهورية العربية المتحدة: ٧٠ مليمًا - الجزائر؛ فرنك جديد تونس: ٧٥مليمًا تونسيًا - المفرب: ١ درهم.

## الاشتراكات

### فخے لبنانے

٠٦ ل. ل. للسنة الوامدة ١١ ل. ل. للستة أشر ٥ ل. ل. للشائة أشر

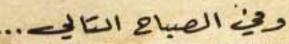
### الخارع ا

J. J (0: J. E. E الارس ، ۵۰۱ وخار - بعراق : ٥٠٠ وريار - لمسلكة لعربة لعوية : مع رمال - الكويت ، ١٠ دينار قطروا لبجين : رع روبية 2.3.7:43.7

العنوان : سوبمان - ص . ب : ٢٦٦ - بيروت - لبنان - تلفون : ٢٦،٦٦































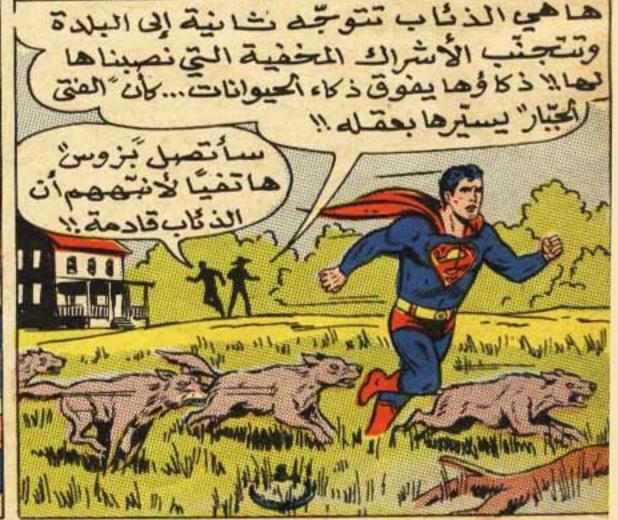










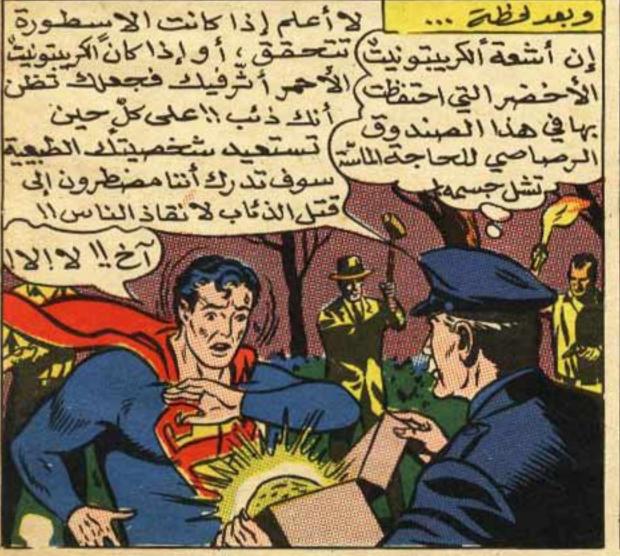


وعندحافة الغابة ميما بعد ...































وقوة التحويل في الآلة انتهت بانتهاء مهمتي القدر الآن أن أطعك على على الهذه التفاصيل الأن ملاحي المركب الحزبي توقفوا عن البحث وعاد المركب إلى كوكب سوبات !)











### لماذا تتساقط اوراق الاشجار في الخريف ؟

ان وجود الاوراق على اغصان الشجر ضروري جدا في الربيع والصيف لانها تقوم بوظيفة هامة هي اعداد الفذاء للشجر . والاوراق تحتاج للقيام بوظيفتها هذه \_ الى هواء وماء وشمس ومواد معدنية من التربة .

اما الماء فانه يصل الى الاوراق صاعدا من الجذور الى جزع الشجرة والجذور نفسها تحصل على الماء من التربة المحيطة بها . تستنشق الاوراق الهواء من خروم صغيرة في سطحها لا يترى الا بالميكروسكوب . وحين تدفع الهواء الى الخارج تخرج معه نقاط صغيرة من الماء .

تقضي الأوراق مدة الصيف في أعداد الفذاء للشجر لكنها تتوقف في الخريف، حين يخف ضو الشمس و على الفذاء تكفيها كل مدة الشتاء و الشمس و على الراحة كما يفعل بعض الحيوانات حين يبرد الجو .

لكن الشجرة قبل ان تستريح تسد كل الخروم التي يدخل الماء بواسطتها سدا محكما بحيث

ينقطع الماء عن الاوراق فتنشف وتتساقط.

ولو لم تسد الشجرة الخروم لاستمرت الاوراق في افراز نقط من الماء حتى بعد ان يكسو الجليد الارض . لكن لو حصل ذلك لما تمكنت الجذور من ان تنال قسطها من الماء من ارض مجلدة ولا ان تعيش من دون ماء . فتموت الشجرة بسبب النشاف الذي يعتريها .

























